



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA EN ENERGIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	15
2122149	PROYECTO TERMINAL II SINTESIS Y OPTIMIZACION DE PROCESOS		TIPO	OPT.
H. TEOR. 3.0	SERIACION		TRIM.	XI-XII
H. PRAC. 9.0	2122148			

OBJETIVO(S):

Objetivos Generales:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

1. Integrar los conocimientos adquiridos para desarrollar investigación teórica, experimental o de campo.
2. Planear, implementar y desarrollar un proyecto relacionado con la síntesis y optimización de procesos.
3. Elaborar un informe final del proyecto.
4. Exponer y defender ante el Comité de Licenciatura los resultados y conclusiones del proyecto.

CONTENIDO SINTETICO:

Corresponderá al tema de investigación en síntesis y optimización de procesos acordado con el asesor y será la continuación del Proyecto Terminal I.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El alumno continuará con el desarrollo del tema de investigación acordado en proyecto terminal I.

En caso de que se requiera un cambio en el plan de trabajo o el cronograma de actividades, deberá ser sometido a la consideración del Comité de Licenciatura. Este revisará y en su caso lo autorizará.

Al término del curso entregará el informe final con los resultados y conclusiones obtenidos.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 331


EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2122149

PROYECTO TERMINAL II SINTESIS Y OPTIMIZACION DE PROCESOS

Una vez aprobado el informe final por el asesor, el alumno hará una presentación oral a los miembros del Comité de Licenciatura.

MODALIDADES DE EVALUACION:**Evaluación Global:**

A juicio del profesor podrá haber informes parciales de avance o sólo un informe final del proyecto. Es recomendable que el informe se ajuste a una matriz de valoración que contenga los siguientes criterios:

- Calidad de la presentación.
- Justificación.
- Elaboración de un marco teórico.
- Metodología propuesta.
- Descripción completa del desarrollo del experimento o acontecimiento.
- Adecuada interpretación de los resultados apoyada con tablas y gráficas.
- Contraste de hipótesis.
- Conclusiones.
- Referencias bibliográficas.

La evaluación consistirá de:

- Una evaluación global.
- Entrega de los informes parciales o del informe final.
- Proyecto trimestral, el cual incluye un informe escrito y presentación o defensa de los resultados ante el grupo en la última semana de clases.

Evaluación de Recuperación:

La evaluación de recuperación podrá ser global o complementaria a juicio del profesor.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Greenfield, T., Research Methods for postgraduates, 2nd Edition, Arnold Publishers, 2002.

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 331


EL SECRETARIO DEL COLEGIO